



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Tomo XV

Zoología, Nº 133

Tres Tisanópteros Nuevos de la República Argentina

POR

LUIS DE SANTIS

LA PLATA — 1950

"AÑO DEL LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN"

REPÚBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Tomo XV

Zoología, Nº 133

Tres Tisanópteros Nuevos de la República Argentina

POR

LUIS DE SANTIS

LA PLATA — 1950
"AÑO DEL LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN"

REPÚBLICA ARGENTINA

TRES TISANÓPTEROS NUEVOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

POR LUIS DE SANTIS

Los materiales de *Micropsothrips ganodermae*, nuevo género y nueva especie, que se estudian en esta nota, me fueron proporcionados por el ingeniero agrónomo Mario E. Chuchuy y los de *Frankliniella colihue*, nueva especie, por el ingeniero agrónomo Carlos A. Lizer y Trelles quien me los remitió para su determinación, hace algunos años ya; el ejemplar único estudiado de *Liothrips atricolor*, también nueva especie, fué coleccionado por el doctor Belindo A. Torres y por quien esto escribe, durante el viaje de estudio a la provincia de Corrientes organizado por el Museo de La Plata y realizado en noviembre de 1948. Todos estos materiales han sido incorporados a las colecciones de dicho Museo.

I. — T E R E B R A N T I A

THRIPIDAE

FRANKLINIELLA COLIHUE, n. sp.

(Figs. 1 y 4 C)

Hembra. — Cabeza y protórax anaranjado-ennegrecido; meso-metatórax anaranjado; abdomen amarillo-ennegrecido, gradualmente más ennegrecido hacia el ápice; patas amarillo-ennegrecido, aclarecidas en su faz ventral; antenas con los artejos

segundo, y quinto a octavo, amarillo-ennegrecido; primero y cuarto más claros; tercero más claro que los demás, con su cuarto basal amarillo pálido; ojos negros; ocelos de color de carmín; alas ligeramente ahumadas con castaño-amarillento.

Longitud ¹ de la cabeza 0,13; anchura 0,15; mejillas rectas y paralelas; longitud de los ojos 0,06; anchura 0,048; distancia entre los mismos 0,068; diámetro de cada uno de los ocelos 0,012; distancia entre los ocelos posteriores 0,040 y de cada uno de estos al ocelo anterior 0,022; pestañas oclares en la posición 2 de Moulton (1948, *Rev. Ent. Rio de Janeiro*, XIX, pp. 57-58); longitud de las mismas 0,046; distancia que las separa 0,028; longitud de las pestañas post-oculares 0,040; longitud del cono bucal 0,104. Dorso de la cabeza con estrías transversales inmediatamente después de la línea posterior de los ocelos posteriores, dando a las mejillas un aspecto aserrado. Dimensiones de cada uno de los artejos de las antenas:

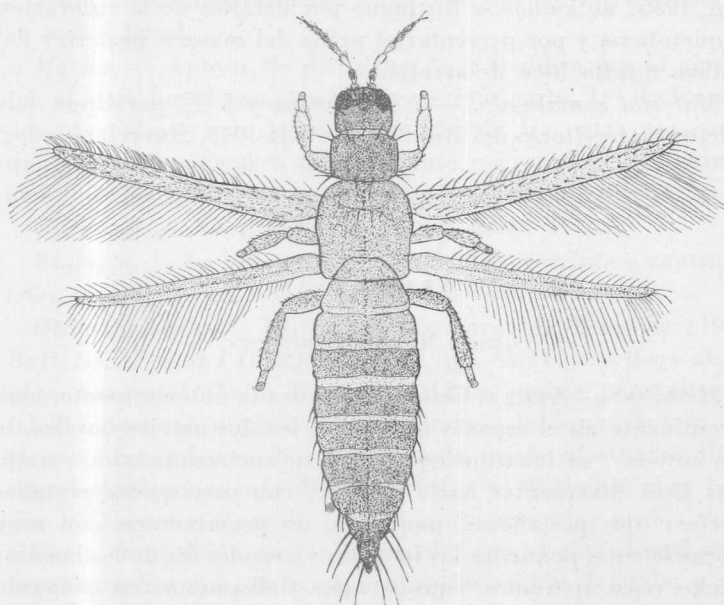
	Longitud máxima	Anchura máxima
I	0,020	0,030
II	0,040	0,024
III	0,048	0,020
IV	0,044	0,019
V	0,034	0,018
VI	0,052	0,018
VII	0,008	0,007
VIII	0,017	0,005

Longitud del protórax 0,132; anchura 0,192; también con estrías transversales aunque menos perceptibles que en la cabeza; longitud de las pestañas ántero-marginales internas 0,044; de las externas 0,072; de las póstero-angulares internas 0,072; de las externas 0,080; de las póstero-marginales centrales 0,040; anchura máxima del meso-metatórax 0,275; longitud de las alas anteriores 0,805; anchura en su parte media 0,064, con 24

¹ Las medidas que se dan en estas descripciones están expresadas en milímetros.

pestañas fuertes sobre el margen anterior; nervadura superior con 18 pestañas e inferior con 14.

Longitud del abdomen 0,897; anchura máxima 0,284; margen posterior del octavo tergito con peine bien desarrollado, con pestañas esparcidas; décimo tergito dividido en casi toda su longitud; longitud de las pestañas dorsales del noveno tergito 0,096; de las dorso-laterales 0,128; de las laterales 0,134; lon-



0,1 mm.

Fig. 1. — *Frankliniella colihue* De Santis, ♀

gitud de las pestañas dorsales del décimo tergito 0,134; de las dorso-laterales 0,120.

Longitud del cuerpo 1,33.

Macho. — Desconocido.

Distribución geográfica. — Río Negro. Localidad tipo: Isla Victoria.

Biología. — Los ejemplares estudiados de esta especie fueron coleccionados por el ingeniero agrónomo Demetrio Havrylenko, debajo de las hojas de la caña “colihue” (*Chusquea Cu-leou* Desv.).

Observaciones. — Esta nueva especie debe referirse a la serie *Intonsa* del grupo *Intonsa*, y siguiendo las claves de Moulton (1948, *loc. cit.*, XIX, pp. 55-114) se ubica en una posición intermedia entre *F. dianthi* Moulton, 1948 y *F. conspicua* Moulton, 1935; de ambas se distingue por detalles de la coloración y quetotaxia y por presentar el peine del margen posterior del octavo tergito bien desarrollado.

Material examinado. — 1 ♀ holotipo y 5 ♀♀ paratipos, Isla Victoria (territorio del Río Negro), XII-1943, Havrylenko, leg.

II. — TUBULIFERA

PHLAEOTHIRIPIDAE

Género MICROPSOTHRIPS, nov.

Hembra. — Aptera. Cabeza redondeada anteriormente, algo prominente en el espacio que dejan los dos artejos basales de las antenas; su longitud equivale a su anchura máxima; mejillas lisas divergentes hacia la base, con unas pocas pestañas cortas; ojos pestañosos, pequeños, no prominentes, con muy pocas facetas, pequeñas las internas y grandes las de los bordes; ocelos poco aparentes, equidistantes y dispuestos en triángulo obtusángulo; los posteriores alejados de los ojos tanto como su propio diámetro; pestañas oclares cortas; post-oculares largas y mazudas; cono bucal corto, claramente más corto que la longitud dorsal de la cabeza, puntiagudo; su extremidad llega apenas a la altura del margen posterior del pronoto; palpos labiales y maxilares de dos artejos, con el artejo basal muy pequeño; antenas formadas por ocho artejos brevemente pedunculados del tercero al octavo; este último estrechado en su base y bien separado del séptimo; conos sensoriales cortos y gruesos y pestañas largas sobre todo en los artejos séptimo y octavo.

Pronoto corto, un poco más corto que la cabeza; su anchura máxima equivale casi al doble de su longitud, con pestañas mayores mazudas; $2 + 2$ ántero-marginales; $1 + 1$ medianas; $2 + 2$ póstero-marginales, de las cuales sólo las externas son epimerales y $1 + 1$ coxales; meso-metatórax claramente más ancho que largo; anchura máxima del mismo algo menor que la del protórax y la del abdomen; patas más bien cortas, inermes; fémures anteriores algo ensanchados.

Tubo sub-cónico, de perfil recto, con estructura escamosa en su mitad basal.

Macho. — Apto. Se distingue de la hembra por la genitalia, el cono bucal comparativamente más corto, los ocelos casi desaparecidos y por la conformación de las patas anteriores que presentan fémures notablemente engrosados y el primer artejo de los tarsos con un diente interno largo y grueso.

Genotipo. — *Micropsothrips ganodermae*, n. sp.

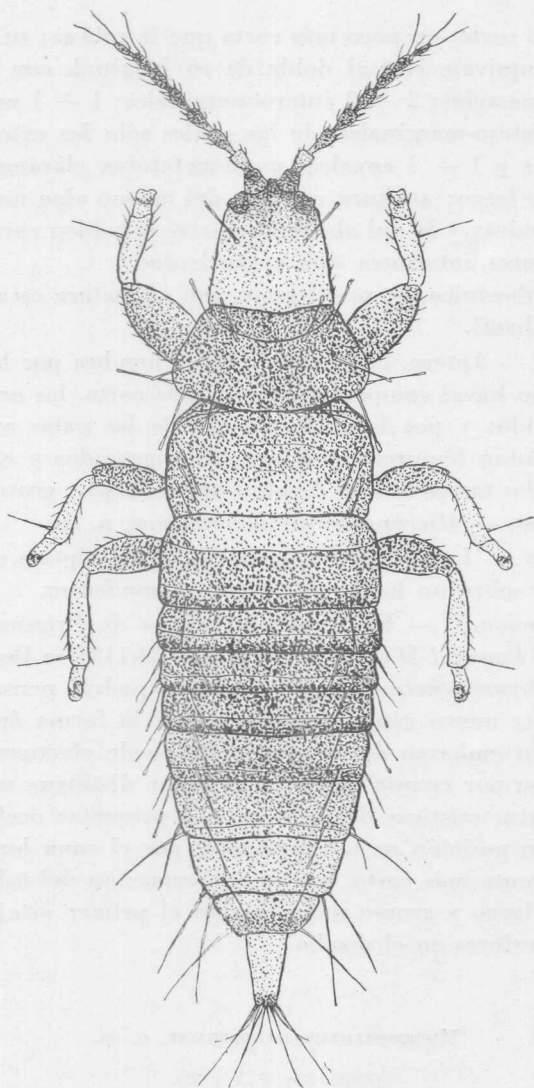
Biología. — La única especie conocida, descripta a continuación, vive sobre un hongo del género *Ganoderma*.

Observaciones. — Utilizando las claves de Priesner (1949, *Bull. Soc. Fouad I D'Ent.*, XXXIII, pp. 64-112) se llega al género *Eurhynchothrips* Bagnall, 1918, y podría pensarse que tal vez este nuevo género corresponda a la forma áptera del mismo; sin embargo de ningún modo puede efectuarse dicha asimilación por cuanto *Micropsothrips* se distingue muy bien por las características de los ojos, por presentar ocelos vestigiales y en posición no tan avanzada, por el cono bucal comparativamente más corto, por la conformación del tubo y por el diente largo y grueso que presenta el primer artejo de los tarsos anteriores en el macho.

MICROPSOTHRIPS GANODERMAE, n. sp.

(Figs. 2 y 4 A y B)

Hembra. — Amarillento. Ojos y ocelos con pigmentación rojiza; vértice, antenas, protórax, porciones anterior y laterales del meso-metatórax, coxas y fémures, los urotergitos segundo a quinto, mitad posterior del noveno, mitad apical del tubo y



0,1 mm.

Fig. 2. — *Micropsothrips ganodermae* De Santis, ♀

pestañas anales, ennegrecidos; tercio basal del primer artejo de las antenas, mitad apical del segundo y cuarto basal del tercero, aclarecidos.

Longitud de la cabeza 0,27; anchura inmediatamente detrás de los ojos 0,18; anchura en su base 0,27; lisa; mejillas rectas, lisas, con 3 + 3 pestañitas cortas; longitud del cono bucal 0,18, de perfil recto; longitud de los ojos 0,036; anchura 0,046; distancia entre los mismos 0,092; diámetro de las facetas pequeñas 0,012; de las grandes 0,020; pestañas post-oculares mazudas, de 0,080 de longitud; ocelo anterior ubicado un poco por detrás de la línea anterior de los ojos y ocelos posteriores un poco por delante de la línea posterior de los mismos; diámetro del ocelo anterior 0,016; antenas insertas a la altura de la línea anterior de los ojos, muy próximas entre sí; tercer artejo con tres conos sensoriales; cuarto con tres; quinto con dos; sexto con dos, el externo muy pequeño y séptimo con uno que es dorsal; dimensiones de cada uno de los artejos:

	Longitud máxima	Anchura máxima
I	0,044	0,044
II	0,052	0,032
III	0,066	0,032
IV	0,056	0,032
V	0,060	0,028
VI	0,056	0,026
VII	0,048	0,024
VIII	0,048	0,016

Longitud del pronoto 0,15; anchura máxima (incluyendo las coxas) 0,42, con reticulación en el epímero, episterno y a lo largo del borde posterior; pestañas mayores mazudas; longitud de las ántero-marginales externas 0,068; de las internas 0,056; de las medianas 0,080; de las epimerales 0,080; de las póstero-marginales internas 0,080; de las coxales 0,068; además, con pestañitas cortas esparcidas, lo mismo que en la cabeza; anchura máxima del meso-metatórax, en la parte anterior, 0,42, también con pestañas mayores mazudas y con estria-

ción transversal anterior y reticulación lateral; patas cortas con fémures más o menos abultados, sobre todo en el par anterior; anchura máxima de los fémures anteriores 0,10.

Longitud del abdomen 1,08; anchura máxima 0,49, con pestañas mayores mazudas unas y puntiagudas otras; borde apical de los segmentos segundo a noveno, reticulado; longitud de las pestañas mayores del noveno segmento, que son puntiagudas, 0,18; longitud del tubo 0,16; anchura en su extremidad proximal 0,092; anchura en su extremidad distal 0,046; longitud de las pestañas anales mayores, que también son puntiagudas, 0,18; mitad proximal del tubo con reticulación que da apariencia escamosa a esa región.

Longitud del cuerpo 1,81.

Macho. — Cono bucal comparativamente más corto, llega a la altura de la línea mediana del pronoto; anchura máxima de los fémures anteriores 0,13; longitud de las pestañas mayores del noveno segmento 0,13.

Longitud del cuerpo 1,68.

Distribución geográfica. — Buenos Aires. Localidad tipo: Dolores, F. C. N. G. R.

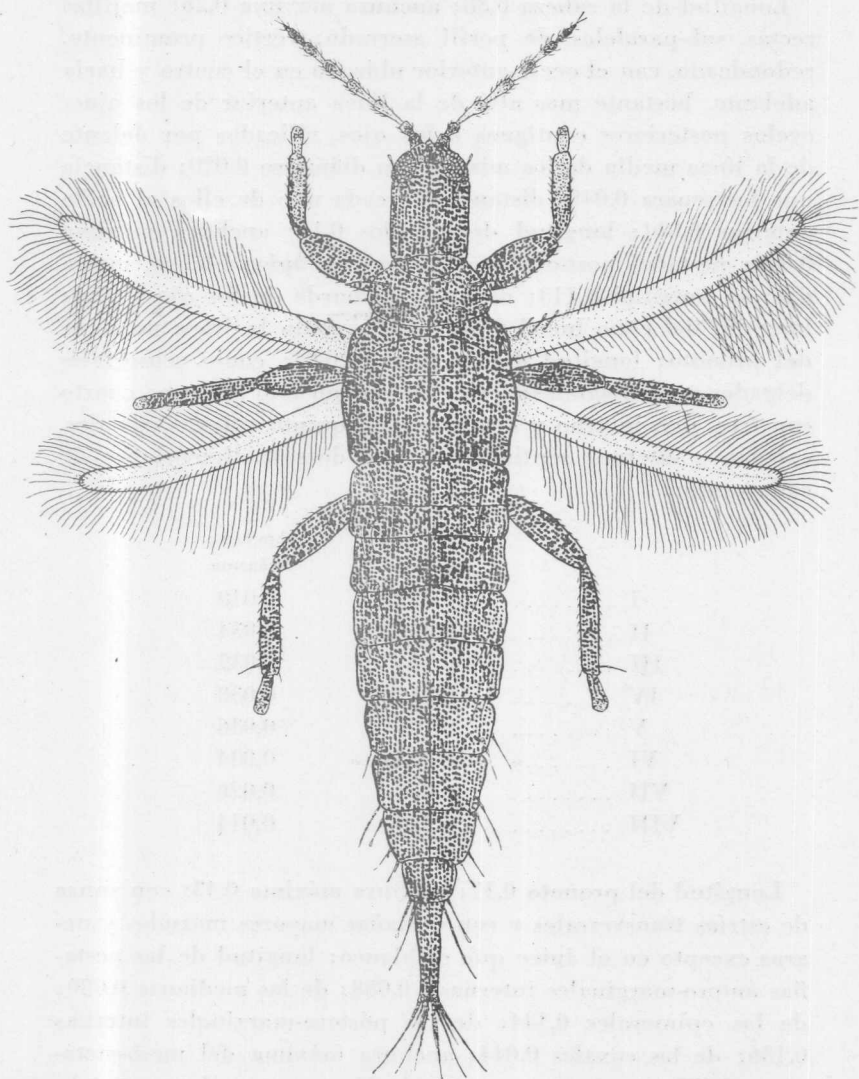
Biología. — Hallada sobre un hongo del género *Ganoderma* que ataca el duraznero (*Prunus persica* Sieb. et Zucc.).

Material examinado. — 1 ♀ holotipo, 1 ♂ alotipo y 5 ♀♀ y 9 ♂♂ paratipos, Dolores (provincia de Buenos Aires), XII-1948, Chuchuy, leg.

LIOTHRIPS ATRICOLOR, n. sp.

(Figs. 3 y 4 D)

Hembra. — Negro con abundante pigmentación hipodérmica de color rojizo en todo el cuerpo; porción central longitudinal de las tibiae anteriores, todos los tarsos y mitad apical del segundo artejo de las antenas, aclarecidos; tercer artejo de las antenas, los dos tercios proximales del cuarto, mitad basal del quinto y tercio basal del sexto, amarillos; ápices de estos artejos gradualmente más ennegrecidos del tercero al sexto; alas hialinas.



0,5 mm.

Fig. 3. — *Liothrips atricolor* De Santis, ♀

Longitud de la cabeza 0,38; anchura máxima 0,26; mejillas rectas, sub-paralelas, de perfil aserrado; vértice prominente, redondeado, con el ocelo anterior ubicado en el centro y hacia adelante, bastante más allá de la línea anterior de los ojos; ocelos posteriores contiguos a los ojos, ubicados por delante de la línea media de los mismos; su diámetro 0,020; distancia que los separa 0,040; distancia de cada uno de ellos al ocelo anterior 0,044; longitud de los ojos 0,11; anchura máxima 0,084; pestañas post-oculares negras con ápice blanco, mazudas; su longitud 0,113; distancia al borde de los ojos 0,064; longitud del cono bucal 0,17, sobrepasando la línea mediana del pronoto; longitud de las antenas 0,64; conos sensoriales delgados y puntiagudos; tercer artejo con uno externo; cuarto con tres, uno interno y dos externos; quinto y sexto con dos, externo e interno; séptimo con uno dorsal; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima
I	0,040	0,048
II	0,068	0,034
III	0,124	0,032
IV	0,112	0,038
V	0,100	0,036
VI	0,084	0,034
VII	0,064	0,026
VIII	0,036	0,014

Longitud del pronoto 0,17; anchura máxima 0,43; con zonas de estrías transversales y con pestañas mayores mazudas y negras excepto en el ápice que es blanco; longitud de las pestañas ántero-marginales internas ¹ 0,088; de las medianas 0,080; de las epimerales 0,144; de las póstero-marginales internas 0,136; de las coxales 0,044; anchura máxima del meso-metatórax 0,577; mesonoto con reticulación transversal y metanoto

¹ Faltan las pestañas ántero-marginales externas y no puedo precisar si son vestigiales o si se han desprendido, puesto que sobre el margen anterior del pronoto, en el lugar correspondiente, se observan muy bien los dos poros de sus alveolos y las respectivas membranas articulares.

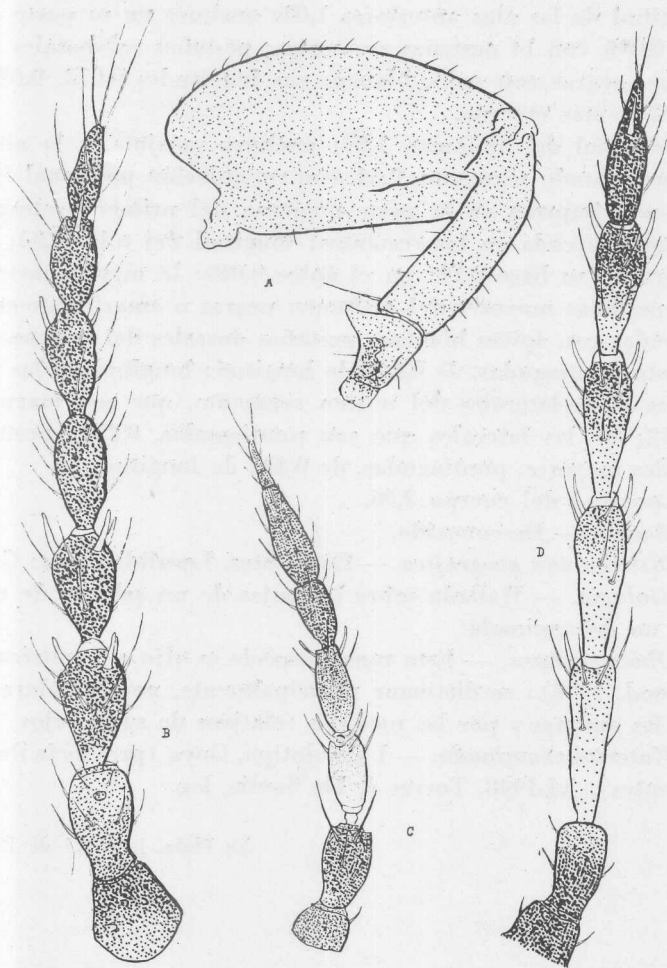


Fig. 4. — A y B, *Micropsothrips ganodermae* De Santis: A, Fémur, tibia y tarso de la pata anterior del macho; B, Antena de la hembra; C, *Frankliniella colihue* De Santis: C, Antena de la hembra; D, *Liothrips atricolor* De Santis: D, Antena de la hembra.

con reticulación longitudinal más compacta; patas normales, inermes; anchura máxima de los fémures anteriores 0,134; longitud de las alas anteriores 1,08; anchura en su parte media 0,092, con 14 pestañas accesorias; pestañas sub-basales mazudas, negras con ápice blanco; sus longitudes 0,072, 0,084 y 0,092 la más externa.

Longitud del abdomen 1,89; anchura máxima, a la altura de su segundo segmento, 0,54, con reticulación poligonal fuertemente impresa en la parte mediana del primer urotergito, menos marcada en los restantes; longitud del tubo 0,32; anchura en su base 0,10; en el ápice 0,066; la mayor parte de las pestañas mayores del abdomen negras o amarillento-ennegrecidas con ápices blancos; pestañas dorsales del noveno segmento puntiagudas, de 0,248 de longitud; longitud de las pestañas dorso-laterales del mismo segmento, que son mazudas, 0,112; de las laterales que son puntiagudas, 0,256; pestañas anales mayores, puntiagudas, de 0,232 de longitud.

Longitud del cuerpo 2,96.

Macho. — Desconocido.

Distribución geográfica. — Corrientes. Localidad tipo: Goya.

Biología. — Hallada sobre las hojas de un arbusto de especie no determinada.

Observaciones. — Esta nueva especie es afín a *L. citricornis* (Hood, 1908); se distingue principalmente, por la coloración de las antenas y por las medidas relativas de sus artejos.

Material examinado. — 1 ♀ holotipo, Goya (provincia de Corrientes), XI-1948, Torres & De Santis, leg.

La Plata, junio 27 de 1950.